

内部刊物

中国矿业信息

本期要目

我国将实行新的黄金管理体制

国土资源直接关系到国家安全

全国矿产资源补偿费征收超三成

新材料行业方兴未艾

我国磷肥需求及发展

世界石油市场将出现三大变化

国内钢市需求旺盛

超纯磁铁矿粉市场前景看好

我国锂化工生产能力将大幅提高

环保混凝土在日本诞生

国外锰矿投资环境

第 9、10 期

(总第 190 期)

2001 年 5 月 23 日

京内资准字 2000 - L0166

主办：中国矿业联合会

【政策及经济要闻】

我国将实行新的黄金管理体制

中国人民银行行长戴相龙近日宣布我国长期实行的黄金“统购统配”计划管理体制将被取消，代之以黄金市场的建立。主要内容包括：一、取消黄金的计划管理。按照会员制的形式，在上海组建黄金交易市场；二、取消对黄金制品零售、批发、加工制造等业务的许可证管理制度；三、根据外汇体制改革的进程，逐步放松黄金进口管理；四、建立健全新型的黄金流通管理法律法规。

目前中国人民银行正积极进行各项准备工作：一是抓紧黄金交易市场组织筹备工作，会同有关部门，拿出一整套方案，报国务院批准后实施，下半年开始试运行。二是抓紧制定《黄金管理暂行条例》。

同时，尽快启动黄金报价制度，实行挂牌收购、配售黄金；加大对现行黄金管理政策的调整力度，争取上半年取消黄金零售业务许可证制度。

国土资源直接关系到国家安全

国土资源部部长田凤山日前指出，“世界上几乎没有一个国家的矿产资源是可以自给自足的。我们系统分析过目前世界上 40 种主要矿种的地理分布，有 13 种矿产资源 3/4 的储量分别集中在 3 个不同的国家，有 23 种矿产 3/4 以上的储量分别集中在 5 个不同的国家。所以，矿产消费大国实施矿产资源全球化战略是其必然选择。”“人类从原始社会开始便经历了无数次大大小小的战争，尽管发生这些战争的原因多种多样，但其核心都是为了获取和控制战败方的自然资源（土地、水、能源和矿产）。”中国作为一个发展中的大国，一些重要矿产资源如石油、富铁矿、铜矿日益依靠进口。必须认真实施“走出去”开放战略，实行积极的外交政策，为更多、更安全地利用国外资源提供支持。同时，“发展是硬道理，但是发展离不开资源。如果没有足够的资源作基础，加快发展就成了无源之水和无本之木。国土资源直接关系到国家安全。”“调整经济结构，要求我们充分运用市场机制加快盘活存量土地资产，促进矿业权流转，推进国有企业深化改革，实施西部大开发战略，要求我们加大国

土资源调查评价力度，尽快实现找矿找水新突破；要求我们因地制宜搞好规划，有计划地进行生态退耕和国土综合整治；要求我们积极为西气东输、西电东送、进藏铁路等重大建设项目提供优质服务。”

国务院正式公布整顿和规范市场经济秩序主要内容

近日公布的《国务院关于整顿和规范市场经济秩序的决定》提出，“十五”期间整顿和规范市场经济秩序，必须坚持深化改革与加强法制并举的指导思想，标本兼治，边整边改，着力治本。针对市场经济秩序方面存在的问题，其主要内容包括以下几个方面：1.打击制售假冒伪劣商品、偷税、骗税、骗汇、走私、制贩假币等违法犯罪活动。2.整顿建筑市场。3.整顿和规范金融秩序。4.严肃财经纪律。5.规范中介机构的行为，实行中介机构市场准入制度。6.推进文化和旅游市场整顿。7.打破地区封锁和部门、行业垄断。8.强化安全生产管理和安全监察。目前整顿的重点包括：以食品、药品、农资、棉花以及拼装汽车等为重点，打击制售假冒伪劣商品的行为；以查处规避招标、假招标和转包为重点，整顿和规范建筑市场；以查处偷税、骗税、非法减免税为重点，强化税收征管；以查处地区封锁和部门、行业垄断为重点，打击地方保护主义；以清理压缩音像集中经营场所，查处非法经营的“网吧”、“游戏机房”为重点，整顿文化市场。

国务院关于禁止在市场经济活动中实行地区封锁的规定出台

国务院关于禁止在市场经济活动中实行地区封锁的规定近日出台，共 28 条，本刊分两期刊载。

第一条 为了建立和完善全国统一、公平竞争、规范有序的市场体系，禁止市场经济活动中的地区封锁行为，破除地方保护，维护社会主义市场经济秩序，制定本规定。

第二条 各级人民政府及其所属部门负有消除地区封锁、保护公平竞争的责任，

应当为建立和完善全国统一、公平竞争、规范有序的市场体系创造良好的环境和条件。

第三条 禁止各种形式的地区封锁行为。

禁止任何单位或者个人违反法律、行政法规和国务院的规定，以任何方式阻挠、干预外地产品或者工程建设类服务（以下简称服务）进入本地市场，或者对阻挠、干预外地产品或者服务进入本地市场的行为纵容、包庇，限制公平竞争。

第四条 地方各级人民政府及其所属部门（包括被授权或者委托行使行政权的组织，下同）不得违反法律、行政法规和国务院的规定，实行下列地区封锁行为：

（一）以任何方式限定、变相限定单位或者个人只能经营、购买、使用本地生产的产品或者只能接受本地企业、指定企业、其他经济组织或者个人提供的服务；

（二）在道路、车站、港口、航空港或者本行政区域边界设置关卡，阻碍外地产品进入或者本地产品运出；

（三）对外地产品或者服务设定歧视性收费项目、规定歧视性价格，或者实行歧视性收费标准；

（四）对外地产品或者服务采取与本地同类产品或者服务不同的技术要求、检验标准，或者对外地产品或者服务采取重复检验、重复认证等歧视性技术措施，限制外地产品或者服务进入本地市场；

（五）采取专门针对外地产品或者服务的专营、专卖、审批、许可等手段，实行歧视性待遇，限制外地产品或者服务进入本地市场；

（六）通过设定歧视性资质要求、评审标准或者不依法发布信息等方式限制或者排斥外地企业、其他经济组织或者个人参加本地的招投标活动；

（七）以采取同本地企业、其他经济组织或者个人不平等的待遇等方式，限制或者排斥外地企业、其他经济组织或者个人在本地投资或者设立分支机构，或者对外地企业、其他经济组织或者个人在本地投资或者设立的分支机构实行歧视性待遇，侵害其合法权益；

（八）实行地区封锁的其他行为。

第五条 任何地方不得制定实行地区封锁或者含有地区封锁内容的规定，妨碍建立和完善全国统一、公平竞争、规范有序的市场体系，损害公平竞争环境。

第六条 地方各级人民政府所属部门的规定属于实行地区封锁或者含有地区封

锁内容的，由本级人民政府改变或者撤销；本级人民政府不予改变或者撤销的，由上一级人民政府改变或者撤销。

第七条 省、自治区、直辖市以下地方各级人民政府的规定属于实行地区封锁或者含有地区封锁内容的，由上一级人民政府改变或者撤销；上一级人民政府不予改变或者撤销的，由省、自治区、直辖市人民政府改变或者撤销。

第八条 省、自治区、直辖市人民政府的规定属于实行地区封锁或者含有地区封锁内容的，由国务院改变或者撤销。

第九条 地方各级人民政府或者其所属部门设置地区封锁的规定或者含有地区封锁内容的规定，是以国务院所属部门不适当的规定为依据的，由国务院改变或者撤销该部门不适当的规定。

第十条 以任何方式限定、变相限定单位或者个人只能经营、购买、使用本地生产的产品或者只能接受本地企业、指定企业、其他经济组织或者个人提供的服务的，由省、自治区、直辖市人民政府组织经济贸易管理部门、工商行政管理部门查处，撤销限定措施。

第十一条 在道路、车站、港口、航空港或者在本行政区域边界设置关卡，阻碍外地产品进入和本地产品运出的，由省、自治区、直辖市人民政府组织经济贸易管理部门、公安部门和交通部门查处，撤销关卡。

第十二条 对外地产品或者服务设定歧视性收费项目、规定歧视性价格，或者实行歧视性收费标准的，由省、自治区、直辖市人民政府组织财政部门 and 价格部门查处，撤销歧视性收费项目、价格或者收费标准。

第十三条 对外地产品或者服务采取和本地同类产品或者服务不同的技术要求、检验标准，或者对外地产品或者服务采取重复检验、重复认证等歧视性技术措施，限制外地产品或者服务进入本地市场的，由省、自治区、直辖市人民政府组织质量技术监督部门查处，撤销歧视性技术措施。

第十四条 采取专门针对外地产品或者服务的专营、专卖、审批、许可等手段，实行歧视性待遇，限制外地产品或者服务进入本地市场的，由省、自治区、直辖市人民政府组织经济贸易管理部门、工商行政管理部门、质量技术监督部门和其他有关主管部门查处，撤销歧视性待遇。（待续）

石化行业“十五”将进一步扩大开放

石化行业“十五”将进一步扩大开放，主要内容是：

进一步加大利用外资的力度。在遵循环保法规和确保国家主导经济安全的前提下，按“有所为有所不为”的原则，进一步修订《外商投资产业指导目录》，适时放宽利用外资的限制条件，推动我国石油和化学工业的结构优化。

充分利用经济全球化提供的各种机会，不失时机地走出去。“十五”期间，要将“走出去”放到十分重要的位置，充分利用经济全球化提供的各种机会，将我们已经过剩的或有一定竞争优势的产品的生产，如尿素、纯碱、感光材料、轮胎、农药、染料、涂料、烧碱等，抓住机会转移到国际上有市场的地方去生产，抢占国际市场份额。同时，对本国需求量大而先天不足的资源（如钾矿、原油等），采取多种优惠政策（包括优惠的投资贷款，产品运回国内应免除关税，降低进口增值税）积极鼓励企业到国外投资，开拓资源弥补国内不足，以降低国家总体经济成本。

完善进入国际竞争的配套措施，提高整体效益和竞争力。“十五”期间要在加强出口硬环境建设的同时，大力支持主要行业和产品建立相应国际认可的高水平的国家级认证、检测机构，强力倡导成立受国家支持和配合的产品或行业出口协调组织，促使国内企业一致对外，提高出口效益和整体竞争力。

我国新型墙体材料“十五”发展的总体思路

以节能、节土、节约资源和能源、保护环境为目标，以提高人民生活质量为目的，根据各地建筑的特色和资源情况，因地制宜地发展高性能、高质量的新型墙体材料。重点：一是根据我国新型墙体材料发展的客观要求，完善政策法规体系，强化依法行政，加大执法力度；二是研究确定满足当地建筑结构体系、建筑功能要求，与当地资源、经济发展水平相适应的主导产品；三是研究、开发有利于改善建筑环境、提高施工效率、节能、节土、利废、保护环境的轻质、高强、多功能、复合型新型墙体材料的生产和应用技术；四是研究产品的绿色化和配套化，再生资源应用中的无害化，以适应新世纪的要求和未来市场的需要；五是到2003年6月30日以前禁止使用实心粘土砖的170个城市主导产品的确定、配套政策的制定和分步实施的具体措施。

电力体制改革方案将于近日出台

我国电力体制改革的方案近日即将出台。对于即将出台的方案，权威人士表示，电力工业改革的基本取向是进行市场化改革，引入竞争机制，提高电力工业运行效率，降低电价，保持一定的发展速度，满足国民经济发展的需要。首先，实现发电企业与电网企业的分开经营。其次，对现有的行业结构进行重组。对发电资产进行相应的重组，按现代企业制度组建新的发电企业，由投资者自主经营，形成若干全国、跨省区的独立发电公司与省内发电公司并存的局面。第三，积极推进大用户与独立发电企业之间直接见面，购售电价格与供需双方协商确定，电网企业按规定收取过网费用。第四，在适当时候实现电力企业主营业务与其他业务的分离。分析员认为，由于有美国加州电力危机的阴影存在，国家电力体制改革的方案一直没有出台。虽说有关方案已经得到批准，但美国加州近日拉闸限电也可能使其真正出台及实施向后推。

我国将有步骤地对外开放银行等服务领域

国家主席江泽民近日指出，实行对外开放是中国推进现代化建设的一项重大决策，也是中国一项长期的基本国策。中国将继续大力发展对外贸易，更好地实施以质取胜、市场多元化和科技兴贸战略，扩大货物和服务贸易进出口。中国将坚持积极合理有效地利用外资的政策，继续改善投资环境，扩大利用外资，积极探索采用收购、兼并、投资基金和证券投资等多种方式利用外资，提高利用外资的质量。中国将进一步扩大对外开放的领域和地域，有步骤地开放银行、保险、电信、贸易等服务领域，推动中西部地区的对外开放。中国将大力发展电子商务，加快信息化进程，支持企业运用现代信息网络技术开展国际合作和交流。中国将积极参加多边贸易体系和国际区域经济合作，全面发展多边和双边经贸关系。加入世界贸易组织后，中国将有步骤地扩大商品和服务贸易领域的对外开放，为国内外企业创造公开、统一、平等竞争的条件，建立和健全符合国际经济通行规则、符合中国国情的对外经济贸易体制，为国外企业来华进行经贸合作提供更多、更稳定的市场准入机会。分析员认为，江泽民主席的上述表示可以被认为是中国对入世问题的最权威表态，对中国今年加入世贸组织无疑将起到极大的促进。

我国确定“十五”八项重点科技发展任务

科技部部长徐冠华日前说，在第十个五年计划期间，我国科技工作按照“促进产业技术升级和提高科技持续创新能力”两个层面进行战略部署，八项重点科技发展任务已经明确。

一是加强以信息技术为代表的战略高技术研究。在信息、生物与现代农业、新材料、先进制造与自动化、资源环境、能源等高新技术领域，集中力量，取得突破。

二是以农产品深加工为龙头，带动农业结构的升级。

三是以信息化带动工业化，提升传统产业技术水平。

四是以可持续发展为着眼点，为人口、资源与环境的协调发展提供科技支撑。

五是稳定持久地加强基础研究。基础研究既要鼓励科学家的自由探索，又要围绕国家经济社会发展的要求，选择重要领域进行重点支持。

六是努力提高西部地区的科技能力。

七是加强人才培养和科研基地建设，充分发挥市场机制对人力资源配置的基础性作用，建立人才激励、合作竞争的有效机制，完善人才合理流动的法律法规体系，鼓励科技人员创业创新。

八是深化科技体制改革，建设国家创新体系。优化科技力量布局，合理配置科技创新资源，加强科技创新机构建设。

云南省允许外资进入部分国家垄断行业

云南省副省长邵琪伟近日宣布，允许外商到云南投资经营部分国家垄断行业，其中包括珍稀生物资源开发和矿产资源的勘探、开采和加工等。

云南对外来投资实行五个方面的不限制：外来投资企业在云南投资的领域和行业，除国家明令禁止的范围外不受限制；外来投资者在云南投资设立企业的条件、经营地域和持股比例不受限制；外来投资企业的经营范围原则上不受限制；外来投资企业的投资方式不受限制；外来投资企业产品内外销比例不受限制。

为保证外商投资云南的经济效益，云南省政府还承诺，凡是国内其它省市自治区能提供的优惠条件，云南都可做到；凡国家法律法规规定的外商投资权益都将依

法得到保护；凡按照国际惯例需要由政府解决的问题，政府一定解决；属于国家允许在沿海地区进行利用外资试点的，云南省将参照进行试点。

未来几年我国智能化住宅市场预测

目前住宅市场出现供需两旺的形势，国务院将住宅产业列为新的经济增长点。日前，业内专家对未来几年中国智能化住宅市场进行了预测：

——2001年，属于开发研究阶段。智能家庭的主要功能在安全方面，如防盗、防火、防煤气、三表出户。市场应该是小市场，而不是大市场。

——2002年，网络进入实用化阶段。市场上提供的智能家庭设备，以模块型为主。网络的形式还是以专线操作系统驱动的网络为主，并可能会出现一些家电行业大的巨头。

——2003年，市场将初具规模。

——2004年，将开始竞争，中国的智能化住宅在这一年会形成很好的市场。目前国家已吸取了VCD、DVD的教训，由国家经贸委、信息产业部牵头，长虹、TCL、春兰、海尔等11家企业联合搞家庭网络化标准。经贸委，信息产业部将在近期出台标准。

——智能设备要合理选择、避免浪费，尽量使“智能化”趋向于“傻瓜化”。

【矿管之窗】

全国矿产资源补偿费征收超三成

2000年度全国矿产资源补偿费入库数额达13.5亿元，超额31%完成了全年入库计划。据统计，全国完成矿产资源补偿费分省入库指标的省（区、市）达到了29个，较1999年增加了3个。其中，黑龙江省以2.5388亿元的数额位居全国第一；山东、河北、山西、新疆、江西、天津保持了领先地位，广西、内蒙古、上海、西藏、江苏、青海、甘肃也大幅度超额完成了任务。

国土资源部有关部门负责人指出，2000年的征收工作取得了很大成绩，但仍存

在一些问题，需要不断改进，如一些矿山企业对缴费持消极态度，欠缴的数额较大；一些地方政府还有地方保护主义倾向，征收机关的工作力度不够；一些地方把收缴的矿产资源补偿费纳入地方财政管理，出现大量截留、挪用的违法情况。据悉，国土资源部制订的 2001 年全国矿产资源补偿费入库计划为 11 亿元，较 2000 年计划增加 6.8%，分省（区、市）计划指标已经下达。

国土资源部要求各省（区、市）继续认真贯彻国土资源部和财政部 1999 年工作会议精神，进一步加大征收力度，扩大征收面，提高入库率，维护国家对矿产资源的所有者权益，把 2001 年征收入库工作做好。

【新经济】

IT 革命开始进入第二阶段

日本日立制作所专家日前指出，IT 革命正从第一阶段进入第二阶段，传统产业将面临真正冲击。这种冲击一方面表现在企业内部，另一方面表现在企业之间。以制造业为例，IT 革命将促使企业内各种业务在降低成本的压力下竞相引进先进技术，改革机构。其结果是企业内部的一些部门很可能被剥离出公司，企业组织分解，同时涌现出各种独立的专门从事人才管理、委托库存管理、委托制造等业务的新经济实体。IT 革命对企业间的冲击主要表现为，B2B 电子商务对企业间贸易所带来的巨大变化，不仅可以大幅度降低交易成本，缩短开发和调整时间，减少库存，而且可以更好地选择交易对象和顾客。

迄今为止的 IT 革命可以分为三个阶段，第一阶段的标志是网站林立，第二阶段的标志是传统企业大面积触网，第三阶段则是网站与传统企业融合。虽然美国在线与时代华纳的合并被认为是进入第三阶段的标志，但就整体而言，IT 革命仍处于第二阶段，美国纳斯达克暴跌则加速了此阶段的到来，企业界对此应有足够认识。

新材料行业方兴未艾

近年来，全球信息产业高速增长，电子工业、机械工业增长稳定，预计 2001

年这种增长势头仍将保持。原因主要是：根据产业经济发展的一般规律，下游市场的启动可以通过产业间紧密的互动传递到上游产业，对上游产业形成强劲的市场需求。

新材料的种类很多，一般可以分为高级复合材料、先进陶瓷材料、高分子材料、功能材料等四大类。在此基础上，还可以进一步细分，以应用最广泛的金属材料为例，又可以分为纳米材料、磁性材料、半导体材料、机械工程功能材料、电子工程功能材料、稀土材料、记忆合金材料、新型能源材料等。新材料技术具有很强的扩散能力和渗透力，现代经济社会对材料高功能化、复合化、轻量化和智能化的要求对新材料形成了强大的需求。预计受惠较大的子行业至少包括以下四个方面：

—— **纳米材料**。运用纳米技术制备的材料开始进入产业化应用，这种材料有自洁功能，防垢、防附着，韧性好，保温性好，耐高温，耐磨擦，耐冲击，其产业化应用将大大提高整个材料工业的面貌，近期内直接受益的是陶瓷、医药、化工、微电子、生物工程和家用电器等领域。我国纳米技术的基础研究和实验室研究同发达国家差别不大，我国在这一领域世界排名第四位，一批逐渐成熟的项目已经在储备。我国已建立纳米材料生产线 10 多条。以纳米材料和纳米技术注册的公司近百个，另有一大批上市公司介入这一领域，如苏威孚、小鸭电器、北新建材、南京高科、一汽金杯、东北虎、江苏擎天、美菱电器、海尔电器、福日股份、亿安科技，前一时由苏威孚带动的“纳米热”从一个侧面说明，社会和市场对这一新兴技术和新材料前景的认同。

—— **半导体材料**。受信息产业高速增长的拉动，由于数字网络系统、宽带通讯、无线通讯以及光电子学等各个领域对半导体芯片的需求增加，促使全球半导体芯片销量的增长。根据有关机构的预测，到 2010 年我国会成为全球第二大半导体市场。由于半导体材料生产的技术含量很高，设备昂贵，所以市场进入壁垒还是比较高，短时期内出现大量竞争厂商的可能性不大，需求增长而供给不能同步增长，赋予了相关公司包括一批上市公司难得的发展机遇。

—— **磁性材料**。磁性材料根据用途和工艺可以分为软磁材料和硬磁材料两大类。目前市场需求最大的是硬磁材料，其中又以钕铁硼材料为最具代表性。钕铁硼是迄今为止，性能价格比最佳的磁体，已广泛应用于计算机、电子、通信、办公自动化等朝阳产业，其产量以 25%~35% 的年增幅持续递增，而市场需求的增长更为强

劲。从资源角度看，我国稀土资源得天独厚，钕铁硼磁体正是稀土后加工材料中最重要的领域之一。

—— **新型能源材料**。近两年来，镍氢电池及其材料成为新型能源材料主要发展方向之一。镍氢电池具有容量高、无污染、无记忆效应等优点，而且其工作电压与镍镉电池相同，因此走上了替代镍镉电池之路。去年全球锂电池的产量约为 3 亿只，预计到 2003 年随着移动电话、笔记本电脑的大量使用，锂电池的产量将增长到 5 亿~6 亿只。目前我国镍氢电池的年生产量为 1000 万只，不足日本一个公司年产量的五分之一。令人欣慰的是近年来国内已有几个具有相当实力的单位开始进入该领域，他们积极开发、引进规模化生产技术，逐步增加投资力度，呈现出良好的发展态势。

除了上述材料之外，还有一些金属材料类公司也面临很大的发展，如受宏观经济的积极影响，工业生产尤其是机械加工工业、电子工业呈现出复苏的良好势头，对生产硬质合金、超难熔合金、记忆合金材料等企业的业绩增长提供了坚实的基础。

【矿情一览】

我国磷肥需求及发展

我国是农业大国 2000 年我国化肥计划总需求为 3800 万吨，实际消费量为 3741 万吨。我国对化肥的需求受下面几个因素的影响：一是农业发展目标；二是农民收入变化趋势；三是科学技术；四是国家调控政策；五是化肥资源情况。“十五”及 2010 年前，我国农业仍将保持稳定增长，化肥增长应该与农业发展趋势相适应。预计到 2005 年我国化肥需求量为 4300 万吨，其中磷肥 1000 万吨。

磷肥发展重点：1. 磷肥品种发展以磷酸铵为基础，重点发展三元复合肥和专用肥。2. 重过磷酸钙由于养分单一，与尿素的混配性能较差，对二次磷矿活性要求较高，今后若干年内应控制发展。3. 硝酸磷肥是一种好肥料，但由于对磷矿要求较高，不宜大发展。4. 过磷酸钙及钙镁磷肥中五氧化二磷含量虽然不高，但它们还含有硫、钙、镁、硅等中量元素，可利用品位不高的磷矿生产，这符合我国磷矿资源中低品位矿占绝大多数的国情。

建议国家制定相关的政策：1. 在加入 WTO 后的过渡时期内，磷肥继续享受免征增值税政策（或以其他政策代替）。磷肥、磷矿运输费用、生产用电继续享受优惠政策。2. 加快进行大中型磷复肥企业的“债转股”、“贴息技改”工作。3. 继续执行磷复肥“以产顶进”、进口钾肥“戴帽下达”的政策。4. 建议国家以“债权转股权”为契机，联合化学矿山、氮肥企业一起组建产、供、销、科研、设计一体化的化肥企业集团。5. 鉴于我国磷复肥刚刚起步，属于幼稚工业，国家应制定加入 WTO 后的有关保护性政策。6. 抓紧制定化肥法和化肥反倾销法，维护化肥企业和农民的利益。7. 支持磷、硫两矿的发展，磷、硫矿也应享受与化肥同等的优惠政策。

世界石油市场将出现三大变化

业内人士指出，在未来数十年内，世界石油市场预计将会出现三大变化：一是石油工业全球化。全球化意味着石油贸易将向世界各地的市场开放。这就是说，尽可能为石油买卖提供保障，避免不可预料的损失，同时使石油交易有最大的透明度。保证供应是有关全球化问题的一个最重要的问题。二是石油供应地区化。关于石油需求、生产和储备的问题，人们普遍承认世界有三个地区掌握着石油活动的钥匙，包括俄罗斯在内的欧洲和地中海地区；南、北美洲地区；亚洲地区。三是亚洲将变成世界石油市场的中心。目前，东南亚地区石油日产量约为 800 万桶。如果把西亚的产量加在一起，亚洲石油日产量达 2800 万桶，约占世界石油总产量的 40%。另外，亚洲石油日消费量约为 2300 万桶。因此亚洲每天约有 500 万桶的剩余石油，是世界石油剩余量最多的地区。业内人士预计亚洲国家石油日需求量将增加。10 年后，亚洲石油日消费量有可能超过 3000 万桶，达到南北美洲的消费水平；再过两年，将超过南北美洲。

今后几年国内稀土价格有望保持基本稳定

业界认为，今后几年，国内稀土市场应有条件保持基本稳定，其理由是：

- - 资源乱开滥采、多头供应的现象已得到治理。在北方，内蒙古已对占国内稀土供应量 70% 以上的白云鄂博矿山采取保护性开采，对稀土原料型产品治散治

乱，将原来仅对稀土精矿粉的统一管理延伸至氯化稀土和碳酸稀土。内蒙古还在酝酿成立统一的矿山公司和原料公司，这将对整个稀土行业的健康发展起到至关重要的作用。与此同时，在南方，江西赣州已成立中国南方稀土集团，加强了对南方离子型稀土矿的科学开采和统一管理；四川凉山也对境内的轻稀土矿采取了保护性开采措施，关停了数十个小矿点。

- - 出口秩序改善。国家通过出口配额管理，初步遏制了稀土出口多头对外、相互压价的行为。去年以来，国家将稀土出口配额由外经贸部归口到经贸委统一安排。在具体操作上，体现了向产地、资源地、主营企业所在地倾斜的原则，将原来的43个被分配省、市、自治区及中央直属公司减少到27个，并提高了高附加值产品的配额比例，相应降低了初级产品的比例。

- - 产品结构明显改善，低水平重复建设的现象减少。去年全国稀土企业出口稀土金属、稀土氧化物的比例占到出口总量的60%左右，创汇额比上年增长23.6%，价值增幅大大高于数量增幅。一批稀土高新技术项目仍在陆续上马、投产，仅包头目前就有10个稀土高新技术项目在国家计委申报立项，总投资额10亿多元。国内深加工产品的增多，无疑将会降低初级产品对外销的依赖性，避免众多企业争吃稀土原料这块“唐僧肉”。

- - 联合、重组步伐加快，行业集中度提高。1999年以来，除了内蒙古自治区已成立稀土集团公司外，有色系统也组建了稀有稀土集团公司，上海成立了上海跃龙新材料股份有限公司，江西组建了新世纪集团公司。日前，中国南方稀土集团正式在江西赣州成立；以包头稀土骨干企业和甘肃稀土公司为核心、通过互相参股、控股组成的中国北方稀土集团也有望在今年上半年挂牌。这些大企业的协调和联合，将从根本上扭转稀土企业各自为战、无序竞争、让外商得利的局面。

- - 市场前景看好。随着数码和环保汽车时代的到来，各种稀土材料的市场需求将大幅增加，如个人计算机、移动电话、数码相机和高清晰度数字电视等的发展，对拉动稀土磁材、发光材料、抛光材料、镜头玻璃添加剂和贮氢材料的需求有积极作用；而环保汽车的开发则会拉动镧、铈、镨、钕、钇等稀土在燃料电池中的需求。作为一种特殊战略性商品，今后几年，稀土的年需求仍会以8% - 10%的幅度递增。

未来 10 年我国贱金属消费将达新高

我国贱金属铜、铝、镍、锡、铅、锌等有色金属需求持续畅旺，已经成为全球消费大国。有关专家估计，未来 10 年，我国将大量进口部分贱金属。

根据国际金属市场的统计资料，目前我国工业用贱金属的需求量在全球总需求量中的比重为：铝 21%、铜 19%、锌 24%、镍 9%、锡 28%，其中镍的年需求增长幅度最大，达 10% 之多，铝、铜、锌的需求年增长率为 8%，锡的需求年增幅为 6%。

依此推算，2010 年我国对铝的需求量将较 2000 年增加 415 万吨，对铜的需求将增加 210 万吨，对锌、镍、铅三类金属的需求分别增加 140 万吨、9.5 万吨和 35.5 万吨。由于需求增加迅速，届时部分贱金属不仅将减少甚至停止出口，而且还不得不增加进口量。

2010 年我国钢材需求预计达 1.4 亿吨

业内有关机构预测，2000 年我国钢材需求量为 1.15 亿吨，到 2010 年将达到 1.4 亿吨。

预测认为，2010 年以前，中国钢铁工业主要产品的市场消费，仍然是增长趋势，粗钢和生铁供应将出现缺口，到 2010 年存在较大缺口。中国钢铁工业需要在今后 10 年内，通过调整资源配置与产品结构，统筹安排新的建设项目。

我国镁工业前景看好

我国镁工业是能参与全球竞争的优势产业，其优势是：

- 1、单位投资较低。无论是电解法还是皮江法均比国际一般水平低。
- 2、生产成本较低。由于炼镁的矿石、煤炭及其他相关原材料价格较低，劳动力和管理成本也不高，所以总的生产成本较低。
- 3、镁及相关资源丰富。我国是镁资源最富有的国家之一。菱镁矿总储量达 27 亿吨，白云石矿 40 多亿吨，青海省的钾镁盐和沿海的盐卤镁的储量都非常大。

其次，我国的煤资源、电力资源及劳动力都有参与全球竞争的优势。

在新世纪，我国的镁工业将从全球的生产大国和贸易大国走向全球镁业强国。2005年我国的电解镁产能将从现有的1.9万吨（民和镁厂0.7万吨，抚顺铝厂0.7万吨，遵义钛厂0.5万吨）增加到6.9万吨。

2000年我国铁矿石进口量明显趋升

统计资料显示，2000年中国铁矿石进口量达6997万吨，继1999年之后再创新高，比1999年增长26.6%（1470万吨）。由于中国进口的剧增，从而使世界铁矿石海运贸易扩大到4.4亿吨。估计到2010年进口可达1亿吨，将成为仅次于欧盟和日本的第三大铁矿石市场。

今年国内钢市需求旺盛

今年，国内钢材市场将继续保持市场容量大，需求旺盛，消费钢材多，钢材消费持续平稳较高增长的态势。

——今年世界经济继续增长，预计增长率为2.4%。预计美国和欧洲在明年会出现不同程度的复苏，有可能在下半年带动全球经济反弹。全球钢材需求略有增加，预计将达到7.69亿吨，增长2.3%。我国钢材出口压力增大。

——一季度，我国国民经济运行态势良好，钢材消费需求持续较高增长。

一季度工业完成增加值同比增长11.2%，全社会固定资产投资额同比增长12.4%，一些消费钢材量较大的工业产品的产量和社会消费品零售总额都保持了较好的增长态势。特别是西部大开发、北京申奥和农业产业化发展，都拉动了钢材消费需求持续增长。

——一季度，国内钢材市场价格总体以小幅振荡为主，上升和下降品种大体持平。建筑用材和无缝管价格回升，板材价格走低。

3月份与1月份相比，在25个城市钢材市场的57个钢材品种规格的市场价格中，上升的有31个，上升面为54.39%。

在94个钢材品种规格的出厂价格中，上升的有46个，上升面为47.87%。

——随着国家扩大内需等一系列政策的逐步到位，国内钢材市场的钢材消费将持续增长，钢材价格不会出现大起大落。

预计全年消费量将比上年再增加 8 0 0 万 - 1 0 0 0 万吨。资源的充足供给和钢铁行业总量调控、结构调整、提高效益方针的落实，全球各国钢材进口反倾销力度加大，全球钢材价格的恢复性上扬，我国国内钢材市场价格不会出现大起大落。

美商将在洛阳建厂生产油气井用陶粒支撑剂

美国卡博陶粒有限公司与洛阳高新技术开发区管委会日前签订协议，独资兴建油气井用陶瓷粒支撑剂生产企业，首期投资 9 5 0 万美元。

美国卡博陶粒有限公司是世界上最大的油气井用陶粒支撑剂生产企业，其产品占全球市场份额的 6 5 %。在对南非、澳大利亚、中国进行了为期 3 年的考察后，最终选择在中国洛阳投资，这也是该公司第一次在国外投资。

该企业建成后，生产出的油气井用陶粒支撑剂能满足中国、俄罗斯及澳大利亚等国的市场需求，每年可实现工业产值 6 3 0 0 万元，利税 2 1 5 3 万元。

西气东输的四条线

我国西气东输有 4 个气田，4 条路线。

第一是川东气田。它的路线是：沿长江到武汉，包括湖北省各主要城市，如宜昌、襄樊、枝城，然后到安徽的合肥，经江苏的南京、镇江、常州、苏州、无锡，最后到上海。

第二是陕甘宁气田。分为两路：一路往东到北京，中远期到天津、济南；另一路往南到西安、河南信阳，然后与川东管道相接，经合肥、江苏，再到上海。

第三是青海气田。它的路线是：从西宁到兰州再到西安。

第四是新疆气田。它的路线是：从塔里木到乌鲁木齐再到青海的玉门、兰州等。

西气东输涉及的时间长、地域广，2 0 0 5 年为近期，涉及城市 1 2 0 个，7 0 0 0 万人口；2 0 1 0 年为中期，涉及 2 6 0 个城市，近 2 亿人口；远期为 2 0 2 0 年，涉及到的城市和人口会更多。这 4 个气田，近期供气 1 7 0 亿立方米，中

期提供气源400亿立方米，远期提供气源1000亿立方米。

西气东输还包括海上气田，如海南、东海和渤海；另外还有进口天然气，主要供应深圳、珠海、珠江三角洲。

陕西省最大金矿建成

近日，陕西煎茶岭镍金矿一期金矿通过竣工验收，标志着陕西省产量最大的金矿全面建成。煎茶岭镍金矿一期金矿，建设规模为年采矿石30万吨，年产黄金6万两，是陕西省“九五”期间建设的重点工程之一。

大同煤矿集团吸引外资组建出口煤炭基地

大同煤炭集团是我国特大型煤炭生产企业之一，为进一步建设优质的出口煤基地，提高大同出口煤在国际市场上的竞争力，该集团与澳大利亚华光资源公司以及中国煤炭进出口公司三方合资1.25亿元，组建了“大同中煤出口煤基地建设有限公司”，其中澳方投资占41%，主要生产设备也来自澳方。该公司主要从事煤炭洗选加工、煤炭销售和煤炭综合利用，年入洗原煤可达到360万吨，年实现税收将达到800万-1000万元。该公司现正在加紧筹备，可望于今年第四季度投产。

超纯磁铁矿粉市场前景看好

超纯磁铁矿粉是普通铁矿粉的深加工产品，具有粒度细、纯度高、有害杂质少等特点，在国外已广泛用于粉末冶金、铁氧体永磁材料、电子化工、环保等领域。我国粉末冶金、铁氧体永磁材料等行业的原料主要是铁鳞，因其性能不稳定，化学成分复杂，难以生产质量稳定的优质高档粉末冶金制品。而用超纯磁铁矿粉替代铁鳞具有稳定性高、有害杂质少及开采量大等优点，有利于大规模生产性能一致的优质粉末冶金制品。

随着我国工业尤其是汽车工业和家电行业的迅速发展，国内对优质还原铁粉和

高档铁氧体永磁材料的需求量越来越大。目前，年需高档永磁预烧料 2 万吨，元器件 5 0 0 0 吨；需优质还原铁粉 6 万 - 9 万吨，需超纯磁铁矿粉 1 5 万吨 / 年，如果再加上磁性材料等行业的需求，则每年超纯磁铁矿粉的耗用量将成倍增加，而目前国内的生产能力远远不能满足需求。

青龙县五彩玉石工艺品俏销国内外

几年前，河北省青龙县境内发现五彩玉石矿，这种五彩玉，优于福建的蝴蝶玉、湖北的竹溪玉和腾龙玉，是难得的玉石优良品种，其制成品属不受限制的 A 类产品，不仅无毒无害、无放射性，而且富含生物化石，含有有益于健康的微量元素，是天然的保健石材。目前，青龙县已建立起五彩玉加工企业，他们生产出的五彩玉工艺品在国内外市场大受欢迎。

【新产品新技术】

我国锂化工生产能力将大幅提高

由中信国安锂业科技有限责任公司承担的青海台吉乃尔盐湖综合利用项目日前通过国家级技术鉴定，破解了高镁锂比盐湖卤水镁锂分离技术，将极大地提高我国锂化工的生产能力。

我国锂资源储量在世界排名前三位，主要集中在青海省西部柴达木地区的台吉乃尔盐湖地区。锂的保有储量为 3 2 3 万吨，钾的保有储量为 2 6 3 5 万吨，潜在经济价值近千亿元。但由于台吉乃尔盐湖属高镁锂比盐湖，镁锂分离困难，每年需要从智利、澳大利亚等国进口大量碳酸锂、硫酸钾等化工产品。

1999 年以来，中信国安锂业科技有限责任公司对台吉乃尔盐湖卤水锂、钾、硼资源的综合利用技术进行了攻关研究，并在盐湖成功进行了年产 3 0 0 0 吨硫酸钾、2 5 0 吨碳酸锂的工业性实验。

锂镁分离技术的成熟和应用将极大地提高我国锂化工的生产能力，有效替代进口。据悉，为推动台吉乃尔湖丰富锂资源的规模化生产，中信公司今年将投资 4 亿

元，对东台吉乃尔盐湖的锂资源进行综合开发。

我国含硫原油加工技术取得重大突破

我国加工含硫原油技术取得重大突破。由中国石化股份有限公司组织开发的国家“九五”重点科技攻关项目——渣油加氢处理（S-RHT）成套技术近日在广东茂名通过工业技术鉴定。

用该技术建成的茂名石化200万吨/年渣油加氢处理装置运行平稳，催化剂活性和稳定性良好，主要经济技术指标先进，整体技术达到国际先进水平。

渣油加氢处理技术是含硫原油深度加工的关键技术之一，由于工艺过程复杂，目前国外仅有少数大型石油公司和技术开发公司拥有此项技术，国内一直处于空白。

渣油加氢处理（S-RHT）成套技术的成功开发，是我国含硫原油加工技术的重大突破，填补了我国在渣油加氢技术领域的空白，为我国含硫原油加工和资源合理利用提供了强有力的技术支撑，对提高我国炼油工业整体技术水平、增加企业经济效益和环境保护具有重要作用。

我国独创的复合式干法选煤新技术已初步推广

复合式干法选煤是我国独创的一种新型选煤方法。该选煤法具有不用水、工艺简单、投资少、生产成本低、回收率高、能耗低、对环境污染小、设备事故率低、建设周期短等一系列优点。受到煤矿、煤炭集运站、焦化厂、煤气厂、选煤厂等企业的欢迎。加快推广这一选煤新技术有重要意义。

复合式干法选煤成套设备有多种规格。复合式干选机生产能力从每小时处理原煤10吨、30吨、60吨到120吨、240吨，可以适应大、中、小型煤矿企业应用，并针对不同用户要求，开发出适于末煤，块煤、劣质煤分选的机型。4年来，全国20个省、自治区、直辖市就新建了89座复合式干法选煤厂（车间），年入选原煤量达到2300万吨，使复合式干法选煤在我国选煤方法中所占比例由零迅速增加到6%。

低品位石灰烧制高标号水泥熟料获得成功

浙江诸暨八方水泥有限责任公司和浙江省建筑材料科学研究所合作，在新型干法回转窑中利用低品位石灰石烧制高标号水泥获得成功，为综合利用石灰石资源开辟了新途径。

低品位石灰石含有较多的杂质和有害成分，对新型干法回转窑系统有较大的影响，他们在反复试验中选择了合理的工艺路线、操作参数、控制参数，解除了“拦路虎”。这是本项目的关键技术和创新点。该项成果填补了国内空白，在国际上亦属技术创新。

环保混凝土在日本诞生

日本鹿岛建设公司开发出表面可生长植物的混凝土。用这种新型混凝土构筑海堤和河堤，能起到保护生态环境的作用。

这种吸水混凝土内混有植物纤维，吸水量最多可达自身重量的 35%，具有高度的浸透性。新型混凝土价格虽然比普通混凝土高 10%，但强度不变，而且重量减轻了约 30%。研究人员用这种混凝土构筑河堤作试验，两个月后发现，混凝土表面长出了杂草和水草，还有螃蟹等水生生物栖息。

据这家公司介绍，这种可保护生态环境的混凝土，除能用来构筑海堤和河堤外，还可用作建筑物墙壁和屋顶绿化设施等，在城市绿化等方面有广阔的应用前景。

【国外矿业】

国外锰矿投资环境

锰矿石是钢铁工业的重要辅助原料，我国锰矿资源比较丰富，但以中低品位碳酸锰矿石为主。截至 1998 年底，我国锰矿石保有储量 4.18 亿吨，资源分布不平衡，以广西和湖南两省、区为最多，占全国锰矿储量的 56%，形成以桂、湘为主的格局。我国锰矿质量不高，矿床规模小，矿层薄，埋深大，能露采的储量少，导致生产成

本较高。

新中国成立以来，我国锰矿采、选、冶、深加工和综合利用等方面已经形成了一个较完整的矿业体系。锰矿石产量已由 1949 年的 1000 吨发展到 1996 年的 766 万吨，产品由单一的锰矿石发展到目前的 20 多个品种。由于矿山经济效益差，近年锰矿石生产严重萎缩。

我国高品位优质锰矿石供应严重不足，多年来一直靠进口解决，而且进口数量大幅增长，占国外锰矿产量的 20%。

世界锰矿资源丰富。据统计，1999 年世界锰（金属）储量 6.8 亿吨，储量基础 50 亿吨，可供全球开采 600 年以上。其中，富锰矿资源主要分布在南非、加蓬、巴西、澳大利亚等国，而低品位锰矿则分布于乌克兰、印度、格鲁吉亚及缅甸等国。

世界锰矿生产能力长期过剩，90 年代以来一直供过于求，现阶段我国利用国外锰矿资源仍应以富锰矿石为主。但是，为了保障长期的锰矿稳定供应，今后应逐步在国外建立锰矿生产供应基地。

积极参与国外锰资源开发，应以周边国家为主，以发展中国家为主，以现有资源开发为主。按照多元化的原则，可在周边国家和发展中国家选择几个重点地区逐步推进，最终建立多元的生产供应基地。

从现有资料看，在国外购买矿权自主建矿的主要目标是南非、澳大利亚、巴西和加蓬。

南非

1999 年南非锰矿储量 37 亿吨（金属量，下同），占世界总量的 54.4%，储量基础为 40 亿吨，占世界的 80%，均居世界第一位。南非的锰矿分为化学级和冶金级两大类。主要矿区有两个：一个在开普省北部，分为波斯特马斯堡矿田和卡拉哈里矿田，矿层产于德兰士瓦系变质岩中，为碧玉铁质岩型矿床，是南非目前主要的锰矿区，以生产冶金级锰矿为主；另一个矿区在德兰士瓦省西部，以生产化学级锰矿为主。南非锰矿地质条件好，生产成本低。近年南非锰矿产量均在 130 万吨/年（金属量）以上，占世界总量的 17%。

南非的矿业以自由企业和市场驱动为基础，政府对这些部门的参与程度很低。在南非，矿产地和矿业生产主要由 5 大矿业集团操纵，随着矿业全球化的迅速发展和对南非制裁的结束，南非的各大矿业公司都进行了机构调整和资产重组。

南非实行鼓励外商投资的政策：

出口促进政策：实施奖励办法促进出口；减少关税壁垒。

吸引外国投资的优惠政策：鼓励国内及国外的投资者到都会区域以外的地区投资，并实行 5 年免税。南非对于外国人投资没有出资比例的限制，并有产品行销市场的自由。南非政府欢迎外国人收购或在南非置产以刺激不动产市场。投资者在投资批准后，其执行股东及重要管理人员可以立即申请永久居留。

税收政策：矿业公司的所得税率为 50%~57.5%。增值税税率为 10%。南非为鼓励在工业方面投资，对制造厂商实行某些税收减免，对制成品出口更有优惠。

澳大利亚

1998 年底澳大利亚锰矿储量 3000 万吨，占世界总量的 4.4%，储量基础 8000 万吨，占世界的 1.6%，居第 5 位。目前澳大利亚年产锰矿石 100 万吨左右，占世界总产量的 10% 以上。主要生产矿山在格鲁特岛上，矿床有证实和概略资源 9800 万吨，平均含锰 49.7%

澳大利亚执行鼓励外商投资的政策。80 年代中期以来，澳大利亚放宽了对外国资本的限制，并逐步实行使外国投资自由化的政策。政府欢迎并鼓励符合本国需要的外国直接投资，包括私人投资，重点是发展外向型企业，以提高国际竞争力和创造就业机会。政府希望引进长期性开发资本。

澳大利亚的税收政策包括：外资公司目前的所得税率为 39%，但是如果驻澳子公司从国外借款，借款利息应缴的预扣税仅为 10%。

关税政策：澳大利亚于 1966 年成为对发展中国家实施关税优惠的第一个国家，受惠产品包括大多数应纳关税的制成品、半制成品以及经过实质性加工的初级产品。澳仅对少数产品实行配额限制，其大多数产品的关税优惠率比最惠国税率（澳称协定税率）还要低，现在的优惠幅度一般为 5%（或以上）的大部分产品。凡协定税率低于 5% 的，普惠制税率则免税。

巴西

巴西是世界上重要的矿业国之一，其锰矿资源及产量在世界上占有重要地位。巴西已探明的锰储量达 2100 万吨，占世界总量的 3.1%，储量基础 5600 万吨，占世界的 1.12%，主要分布在阿马帕地区、米纳斯吉州和马拉州。卡拉加斯的阿祖尔锰矿床，品位很高，且有高品级的电池锰矿石，可以提供大量的锰矿石；地处西部边

的乌鲁昆锰矿储量也很大，现已开采。

为了改善矿业投资环境，1995年巴西政府调整了矿业法，主要变化包括：取消矿业项目对外资股权的限制，鼓励外资进入巴西矿业、鼓励个体采矿及推行矿业部门私有化等。这为我国资本购买巴西锰矿山股权提供了机遇。其他重要政策变化还有巴西进口关税从1990年的28%下降到约14%，对大多数国内产品和进口制成品的工业产品税及联邦税确定为0%—5%，外国投资者的利润允许汇出。另外规定，非巴西籍的个人收入所得税税率为25%，公司所得税税率为25%，红利税税率为25%，州政府的营业税为7%—25%，联邦政府为0%~25%。

加蓬

加蓬锰矿资源丰富。锰矿储量和储量基础分别为4500万吨和15000万吨，分别占世界总量的6.6%和3%。近年年产量均在90万吨左右，占世界总量的12%左右。

加蓬位于非洲中西部，由于曾是法国的殖民地，独立后一直奉行亲西方的开放政策，与我国有着友好的关系。加蓬经济发展比较顺利，政策适宜，是非洲政局平稳的少数国家之一。加蓬政府欢迎外国资本进入工商业，包括采矿领域。根据1989年颁布的投资法，在加蓬建立企业，不论是国内企业还是外国企业，在一定条件下，减收关税和其他税。除财政方面的优惠外，该法令提供了优惠待遇，合格的企业在与外国竞争中受到保护，并可在进口物资分配、公共信贷和政府合同方面享受优先权。在加蓬投资的外国公司，必须将不少于公司资本10%的股份出售给加蓬国民。非加蓬的公司或个人不得在加蓬拥有土地。（吴荣庆、胡德文）

哥斯达黎加修改矿业法

哥斯达黎加政府日前对原有矿业法进行了修改，以改变原有法律制度不健全、缺乏开采计划、监督机制不严格等缺陷。

据哥环境和能源部部长伊丽莎白·奥迪奥介绍，新矿业法特别增加了有关环保和手工开采的条款。新条款规定，从采矿的规划开始，采矿单位必须把环境保护、防止污染等内容作为矿业开采的有机组成部分；手工开采必须严格限制于日均产量1立方米以下；对于核准的手工作业，必须符合矿业法有关安全、环保、投资、采后处理等规定；在紧急情况下，政府有权直接参与私营采矿部门的营救和管理工作。

另外，新矿业法还扩大了地方政府对当地矿产资源开采监督的权限，规定了中央和地方矿业部门之间的协调机制，明确了矿产资源开采权的审批和转让等技术性问题，要求各政府部门在今年10月前将各自管辖地区的采矿情况汇总报告能源部，并检查新法实施情况。

哥斯达黎加拥有丰富的铝矾土、铁、金、煤等矿产资源。但是，由于旧矿业法的一些漏洞，使矿业资源流失较大，事故较多，矿业部门的腐败现象也严重。新矿业法的实施将进一步理顺矿产资源开发市场，杜绝腐败现象，提高采矿业的安全系数和生产效益。

沙特发现大型磷酸盐矿

沙特阿拉伯国有矿产公司日前宣布，沙特北部发现一个储量为4亿吨和地表面积为18平方公里的大型优质磷酸盐矿。该矿易于开采，预计年产量可以达到450万吨磷酸盐，这个数字占目前沙特年产1120万吨磷酸盐总量的32.5%，矿区的开采期限可达50年。

【WTO】

世贸规则没有任何条款涉及到企业

中国WTO研究会副会长刘光溪日前指出，WTO就是规范国与国之间那些违反市场经济行为、违反生产要素自由流动行为的一系列规则，这套规则是几百年来发达的市场经济积累而成的文明成果。对于中国，入世过程就是一场市场经济基本知识的普及教育，一场思想启蒙，所以入世谈判过程的意义，远远大于入世本身。

入世首先对应的是我们各级综合管理部门，而不是企业。第一，世界贸易组织任何一个条款都没有涉及到企业行为，它知道企业行为不应是世贸组织所规范的，只要将政府行为规范好了，有什么样的体制创造什么样企业，有什么政策、法律环境培养什么样的企业家；第二，通过世贸组织的一套规范和成员国的监督，将使我们经济管理部门曾经到处伸插的手有所收敛，而让市场经济这只看不见的手能有更

大的伸展空间。此外，入世还将对我国的立法和司法体制有直接的影响。那些与世贸组织规则要求不相一致的法律、法规和行政命令，需要修订和调整，违背的要取消，没有的要填补。由“有什么样的政府，就有什么样的企业”一说看，目前最急迫的无疑当是政府机构改革，而地方机构改革则是重中之重。

加入世贸组织后中国的权利与义务平衡

1、权利与义务平衡是世贸组织的重要特点

世界贸易组织是当今三大国际经济组织之一，在推动世界贸易投资自由化、组织多边贸易谈判、处理国际贸易争端等方面发挥着重要作用。从世贸组织的基本职能看，它的一个重要特点就是权利与义务平衡，在其不同成员之间，权利和义务都是相互的，也是基本平衡的。

世贸组织的所有协议、条款都是各成员通过谈判，在协商一致的基础上达成的。任何成员在享受权利的同时，也必须承担相应的义务，权利与义务基本平衡。当然，权利与义务的平衡不是在数量上的简单对等，而是各种现实利益和潜在利益、短期利益和长期利益的综合平衡；也不是只体现在一个协议之中，而是在世贸组织一揽子协议中体现世贸组织成员权利与义务的综合平衡。

世贸组织法律体系总体上是由基本原则和对这些原则的例外构成的。世贸组织成员在遵守基本原则、履行相应义务的基础上，在必要的情况下，也可以运用例外条款保护自身权益。根据这些条款，在世贸组织成员遇到国际收支严重逆差、经济发展需要政府采取干预政策等情况下，可以对其相关的义务进行暂时的调整，以保障经济的稳定和发展。世贸组织还规定，当某一成员在履行义务时，如果从其它成员进口的商品、服务大量增加并因此对其造成严重损害或有严重损害威胁时，可以向世贸组织申请暂停履行相关义务或修改义务，以便维护其利益。

世贸组织主张推进贸易自由化，但它并不是一个自由贸易组织，任何具体的降低贸易壁垒、开放市场的水平和进度都需要通过谈判来确定，以体现权利与义务的平衡。世界贸易组织要求其成员降低贸易壁垒，使贸易更加自由地进行，从而使各成员能更充分地发挥比较优势，通过贸易的发展带动经济增长。但贸易的自由化是有条件的，世贸组织允许各成员，特别是发展中国家依其自身的经贸状况及竞争力，

逐步实行自由化，以便为其国内产业提供结构调整的机会。

如果世贸组织成员之间发生贸易争端，可以诉诸争端解决机制，由专门成立的专家小组作出裁决，裁决具有强制性，成员不分大小一律受此约束，必须执行。这在很大程度上改变了贸易大国主宰争端解决的局面，使发展中国家的权利得到了一定保障。

世贸组织有 135 个成员，发展中国家和地区占 81%。世贸组织的成员结构正在发生改变，发展中国家已经能够在其中为维护自身利益发挥一定作用，比如，在乌拉圭回合谈判中，由于发展中国家所发挥的作用，发达国家承诺在 2005 年全部取消针对发展中国家的纺织品配额。广大发展中国家也意识到，只有通过参与和合作，才能逐步改变不合理和不公正的国际经济秩序，这正是众多发展中国家加入世贸组织的重要原因之一。

2、坚持中国加入世贸组织权利与义务的平衡

从 1986 年开始，在长达 14 年的申请复关和加入世贸组织谈判过程中，中国始终坚持权利与义务平衡的原则。加入世界贸易组织是为了促进中国改革开放和国民经济的发展，同时也是为了促进中国与世界各国、各地区的经济贸易合作，促进世界经济的稳定发展，以及为建立公正合理的国际经济新秩序作出自己的贡献。

中国作为申请加入方，要享受世贸组织各成员在开放市场、降低关税、减少其它贸易壁垒等方面的成果，也必须通过谈判对中国市场开放的领域和开放的力度、速度作出相应的承诺，履行相应的义务。总体而言，履行的义务也应与享受的权利相适应，中国不会接受超出自己承受能力的要价，而是要实现权利与义务的基本平衡。在与多个国家谈判中，中国始终坚持权利与义务平衡，达成的协议都是“双赢”的协议，既维护了中国的利益，也体现了世贸组织的基本要求，符合各方的利益。

按照权利与义务平衡的原则，中国加入世贸组织，能够享受世贸组织成员提供的多边、稳定、无条件的最惠国待遇，享受其他国家和地区贸易自由化的成果，参与国际贸易规则的制定，利用世贸组织的多边争端解决机制维护中国的权益。但在享受权利的同时，也要履行相应的义务，包括在制定法律、法规时要遵守世贸组织的规则，增加透明度，实行国民待遇，减少行政干预，在市场开放方面需要逐步降低关税，取消非关税措施，逐步开放服务业市场等。

中国自改革开放以来，综合国力日益增强，对世界经济贸易的影响不断扩大，没有中国的参加，世贸组织是不完整的，也不利于世界经济的发展。正因为如此，中国有理由，也有能力在谈判过程中确保权利义务的平衡。

在中国复关和加入世贸组织谈判中，始终坚持中国是一个发展中国家的原则，只能以发展中国家条件加入世贸组织。根据世贸组织的有关规定，发展中国家在一些方面享受不同于发达国家的差别和优惠待遇。例如过渡期，就信息技术产品而言，发达国家需在2000年将关税降为零，而发展中国家则可延长至2005年。这些过渡期对于减缓市场开放的压力，赢得调整和时间是非常重要的。

为确保中国的基本利益，中国在复关和加入世界贸易组织的谈判中，始终坚持从国情出发，坚持中国政府在对外开放过程中的主导权；坚持开放市场的循序渐进；坚持权利和义务的平衡。使谈判结果最终有利于中国的改革开放，有利于维护中国的经济安全。（待续）

【展会信息】

国际非矿技术装备及深加工应用展将举办

由科学技术部批准的2001年国际非金属矿科学技术装备及深加工应用展览会，将于2001年11月上旬在北京展览馆举办。本届展会是由中国非金属矿集团总公司主办，北京市中进明程展示服务有限公司和原国家建材局科技开发中心共同承办。

本次展会宗旨是为了更广泛地开展非金属矿工业加工及应用技术的国际交流与合作，展示国内外非金属矿新技术、新装备、新制品，推动非金属矿工业技术开发、技术改造和技术引进工作，提高深加工技术水平及资源利用率，促进非金属矿工业技术开发、技术改造和技术引进工作的国际交流，促进非金属矿工业快速、健康的发展。

国际石油石化科技装备交流展览会在京举行

中国石油学会科技装备委员会等单位联合主办的第六届国际石油石化科技装备

交流展览会暨石油天然气防腐蚀技术及产品设备展览会，日前在北京举行。

展会集中展示了石油、化工和石油化工装备及相关的仪器设备，包括：中、小、微型试验装置；工业在线分析控制仪器仪表及处理系统；大型分析测试仪器、实验室和化验室仪器设备；中、小型机电设备及泵阀；防腐、防爆、防静电等安全技术及设备和仪表等，反映了国内外石油化工装备技术和设备的先进水平。

【小资料】

新中国科技史上的“第一”

1955年5月14日，我国第一台6000千瓦汽轮机在上海试制成功。

1956年7月13日，我国第一汽车工业基地第一汽车制造厂建成，国产解放牌汽车试制成功。

1958年6月13日，我国第一座试验性重水型原子反应堆正式运转。

1959年9月1日，我国第一台大型通用计算机在中科院计算所诞生。

1960年2月19日，我国第一枚液体探空火箭首次发射成功，从此开始了中国的“空间时代”。

1961年9月，我国第一台红宝石激光器研制成功。

1964年6月，我国研制的第一枚运载火箭发射成功。10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功。

1965年9月17日，我国首次在上世界上成功地采用人工方法合成了牛胰岛素。

1967年6月17日，我国第一颗氢弹在我国西部地区上空爆炸成功。

1969年9月23日，我国成功地进行了首次地下核试验。

1970年4月24日，我国成功地发射第一颗人造地球卫星。

1975年10月7日，我国在上世界上首次用花粉单倍体育种法育成水稻新品种。

1978年6月17日，治疟新药“青蒿素”研制成功。

1980年1月6日，我国第一批赴南极考察科学家出发。5月18日，我国向太平洋成功地发射了第一枚运载火箭。

1981年2月10日，我国自己设计的第一座大型高通量原子反应堆建成。同年6

月 6 日，被国际上称为“杂交水稻之父”的袁隆平等培育的籼型水稻获建国 50 年来唯一的国家科技发明特等奖。

1982 年 12 月 22 日，我国自行设计、制造的首台质子直线加速器在中科院高能物理所建成。

1984 年 9 月 21 日，我国目前最大的一座受控核聚变研究试验装置——“中国环流器 1 号”顺利启动。

1986 年 12 月 19 日，我国第一个遥控卫星地面站建成。12 月 24 日，赵忠贤等发现新型超导材料。12 月 31 日，我国核潜艇首次远航成功。

1988 年 7 月 13 日，我国最大的重离子物理试验设备——兰州重离子回旋加速器总装完毕，同年 12 月 12 日建成并引出碳离子束。10 月 16 日，我国第一座高能加速器——北京正负电子对撞机首次对撞成功。

1989 年 3 月 10 日，我国首胎“试管绵羊”在内蒙古大学诞生。11 月 11 日，世界上第一座低温核供热反应堆达到临界。

1990 年 6 月 23 日，我国首次将细菌杀虫基因导入棉花，获得转基因抗虫棉植株。

1991 年 12 月 18 日，我国自己设计建造的第一座核电站——秦山核电站并网发电成功。

1993 年 5 月 26 日，我国自行研制的两套自由电子激光装置“神光 1 号”和 BFEL 运行成功。

1995 年 5 月 11 日，曙光 1000 大规模并行计算机研制成功。7 月 23 日，我国在世界上首次合成新核素镭 - 239。

1997 年 1 月 6 日，中科院国家基因中心洪国藩等在世界上首次构建水稻基因组物理全图成功。

1998 年 6 月 3 日，由我国科学家参与研制的阿尔法磁谱仪（AMS）搭乘美国“发现号”航天飞机顺利进入太空。12 月 15 日，我国在世界首次克隆神经性耳聋疾病基因。

2000 年 6 月 26 日，我国科学家和五国科学家一起，向世界公布人类基因组“工作框架图”。

我国铬铁矿 1998—2000 年进口量 (单位:吨)

进口国	1998 年	1999 年	2000 年
澳大利亚	57639	65922	88937
印度	324349	373558	707479
伊朗	90803	153210	135842
日本	11	0	0
马达加斯加	0	27042	0
巴基斯坦	84126	42735	100636
菲律宾	27552	13030	5124
南非	41973	26838	13260
苏丹	0	23788	0
土耳其	20595	9890	0
阿拉伯联合酋长国	19124	30355	0
越南	29139	49860	46715
津巴布韦	3130	0	0
其它	13100	2	14845
总计	711541	816230	1112838

【招商引资】

江西稀土资源综合利用项目招商

项目单位：南昌高新技术产业开发区。

项目内容：稀土在冶金、化工、石油、轻工等领域中的应用逐年增长。江西是中国中、重稀土资源的大省，有得天独厚的优势，稀土钷及锂、钨、钴、钽、铌的储量十分丰富，品位高、易开采，以稀土为原料开发的产品品种繁多，中、重稀土

的分离有较好的技术基础。本项目寻求国外合作伙伴，拟引进资金、技术设备，通过资产重组和优化管理，建设技、工、贸结合的集团实体，促进江西省稀土资源的综合利用。

市场分析：2000年，国内年稀土用量为1.92万吨，稀土的综合利用前景广阔。

地址：江西省南昌市高新技术产业开发区

联系人：万润生

邮编：330029 电话：0791-8100284

【国外招商】

阿尔及利亚石油勘探项目国际招标

阿尔及利亚能源和矿业部与阿国家碳化氢公司将在近期对10个石油勘探项目实行国际招标。

招标勘探的10个项目分别位于CHELF盆地、TIMIMOUN盆地、DJEMAA-TOUGGOURT盆地(410号区块)、SADDLE盆地(411区块)、BERKINE盆地和ILLIZI盆地(235区块)。

有意参加该项目投标的公司可以从2001年5月10日至6月15日到阿能源和矿产部去了解情况并购买标书。投标将分技术投标和商务投标两步进行，公开发标日期为2001年10月1日。这次招标是自哈利勒出任能源和矿业部部长以来，阿尔及利亚政府在石油勘探领域内实施的第二次国际招标。第一次招标涉及6个区块，已于今年2月开标，3家外国公司获得了3个区块的勘探权。

据悉，阿尔及利亚今后将对60个区块的石油天然气勘探项目进行国际招标。

编辑部地址：北京市百万庄大街丙2号矿业大厦

责任编辑：师宏 汪文俊

邮编：100037

电话：010-68364136
